lanceolatis obtusis vel obtusiusculis, lateralibus integris vel bifidis; *suprabasilaria in vivo sulcata, 3-5-fida; basilaria* patula vel reflexa, *late cuneata, 5-fida, exsiccatione luteola* vel *pallide virescentia* atque *elevatonervosa nervis valde divaricatis; infrabasilaria* reflexa, vulgo trifida, *exsiccatione fusca vel atrofusca* atque *elevato-nervosa, lobis divaricatis; caulina* præcipue inferiora *trifida. Petala alba obovata breviter unguiculata vel haud unguiculata, 4-4,5 mm. longa* atque *2,5-4 mm. lata, laciniis calycinis circiter 2 mm. longis* atque *1,5 mm. latis ovatis acutiusculis* vel *obtusiusculis 1* × (*2-2,7*) *longiora* atque *1* × (*2,5-2,7*) *latiora*, trinervia, nervis luteolis vel luteo-fuscis. Stamina lacinias æquantia vel superantia, antheris luteis vulgo apice rotundatis. Styli staminibus breviores. Capsula... Semina... Jun. Jul. — Sierra de Montseny! (J. Soulié! Juin 1913!)

Saxifraga Cadevallii Luiz. et Soul. = **S. geranioides** L. ⇄ **S. Vayredana** Luiz. — Laxe cæspitosa, *tota pubescenti-glandulosa, viscosa* atque *odorata, caulibus floriferis* erectis, *10-20 cm. altis, 0-1-phyllis, multifloris, subcorymbosis; pedunculis 1-2-3-floris. Folia latissime cuneata,* suprabasilaria atque basilaria longe petiolata, *profunde tripartita, lobis lineari-lanceolatis haud raro dentatis, acutiusculis vel obtusiusculis, lateralibus vulgo bifidis lobulis integris vel dentatis; suprabasilaria sæpius in vivo sulcata* vel *sulcatula, 5-fida; basilaria* patula vel reflexa, *exsiccatione plus minusve elevato-nervosa, lobis lateralibus 2-4-fidis, medio vulgo dentato; infrabasilaria* reflexa basilaribus fere similia *brevius* atque *latius petiolata; caulinum* vulgo *5-fidum lobis integris apice attenuatis. Petala alba oblongo-obovata plus minusve unguiculatius attenuata, 6-9 mm. longa* atque *3-4,5 mm. lata, laciniis calycinis ovato-lanceolatis apice attenuatis acutis* vel *acutiusculis 4-4,5 mm. longis* atque *1.2-1,5 mm. latis circiter 1* × 2 *longiora* atque *1* × (*2,5-3,0*) *latiora*, 3-5-nervia, nervis luteolis. Stamina lacinias per anthesim haud superantia, antheris pallide luteis apice rotundatis vel apiculatis. Styli staminibus breviores. Capsula... Semina... Jun. Jul. — Sierra de Montseny! (J. Soulié! Juin 1913!)

Nous nous sommes fait un plaisir de dédier cet hybride nouveau à notre distingué et savant confrère, M. le Dr Cadevall y Diars, de Tarrasa (Catalogne).

M. Lutz lit ou résume la communication ci-après :

L'herbier africain de Sonder;

PAR M. MICHEL GANDOGER.

Lorsque Reichenbach fils mourut, il y a une quarantaine d'années, sa fille Mlle Herminie de Reichenbach vendit ou donna les collections rassemblées par son père et son grand-père. Ces collections, par leur richesse et par leur immensité, étaient, comme privées, uniques au monde et pouvaient aisément sou-

tenir la comparaison avec les herbiers nationaux de Berlin, de Paris, de Pétersbourg et de Vienne. Avec les vastes ressources et la fortune dont ils disposaient — car la Botanique exotique coûte fort cher — les deux Reichenbach possédaient en plantes et en livres tout ce qu'il était possible de se procurer. Ils achetèrent successivement les herbiers de Lehmann, de Banks, de Turczaninow, de Wallich, de Sonder, de Galéotti, de Sieber, etc. Ce dernier, acquis ensuite par Van Heurck, me fut plus tard cédé en grande partie. Et, sans l'activité de l'abbé Coomans qui le fit acheter par l'État belge, il s'en fallut de peu que celui de Martius, le plus riche en plantes du Brésil (plus de 300 000 ex.), ne prît aussi le chemin de Hambourg.

Vienne eut la plus grosse part de ces herbiers, entre autres la prodigieuse collection d'Orchidées, unique au monde, renfermée dans 56 armoires!

A la mort de Sonder, Reichenbach fils acheta son herbier général, riche en plantes du Sud de l'Afrique et de l'Australie. Vers 1896 j'ai acquis le premier et donné, dans ce Bulletin, vol. XLVIII (1901), à propos de la famille des Protéacées, les détails utiles.

L'herbier africain était formé de 126 paquets et d'environ 23 000 exemplaires, la plupart annotés par Sonder lui-même et ayant servi aux descriptions de son *Flora capensis*. Les exsiccata complets de Drège (8 500 numéros), d'Ecklon (4 500) et de Zeyher (5 200) s'y trouvent ainsi qu'une foule de plantes récoltées par Burchell, Gueinzius, Pappe, Krebs, etc.

Si à ces collections classiques j'ajoute les plantes des botanistes contemporains que je me suis procurées : Bolus, Galpin, Mac Owan, Penther, Schlechter, Schönland, Wood, etc., je pense être dans le vrai en affirmant que cet herbier est probablement, après les herbiers de Kew, la collection la plus riche et la plus complète en plantes sud-africaines qui existe.

Malheureusement, lorsque j'écrivais les lignes ci-dessus il y a 15 ans, j'ignorais les lacunes importantes qui existaient dans l'herbier de Sonder. Je ne pus, tout d'abord, en présence de cette quantité de plantes, me rendre compte de ce qui s'y trouvait. Ce n'est qu'en classant et en cataloguant plus tard que je m'aperçus de vides nombreux. Ainsi, par exemple, non seule-

ment des familles entières manquaient : Bruniacées, Iridées, Orchidées, Restiacées, mais des moitiés, des quarts de genres seuls m'étaient parvenus : *Aspalathus*, *Protea*, *Serruria*, etc. On les avait oubliés; mais où?

Des recherches longues et coûteuses ne donnèrent aucun résultat. Résilier le marché, déjà fort onéreux, eût été une faute, car mieux valait posséder une collection, même incomplète, de semblable valeur, que de ne pas l'avoir du tout. — J'en avais donc fait mon deuil et soupirais parfois amèrement sur cette affaire vraiment lamentable.

Quinze années s'étaient écoulées depuis, lorsque l'an dernier j'appris qu'on désirait céder une collection de plantes du Sud de l'Afrique. Renseignements pris, c'étaient les paquets restés en souffrance en Autriche, on ne sait comment, qu'on offrait. Après entente, je télégraphiais de surseoir à toute vente. Quatre jours après j'étais à Vienne : j'y négociais l'affaire et ramenais avec moi, comme bagages, les 42 paquets oubliés.

La collection est donc complète maintenant. Ces 42 paquets sont intercalés avec les autres dans mon herbier et n'en sortiront plus que pour aller au Musée de l'Université de Zurich auquel j'ai donné, après moi, mes collections[1] avec un revenu suffisant pour les loger, les conserver et les augmenter; plus deux prix annuels de 1 500 fr. destinés aux botanistes systématiciens qui viendront étudier dans l'herbier; enfin ma bibliothèque qui renferme peut-être pour 150 000 fr. de livres.

Puisque j'ai l'occasion de parler de la flore sud-africaine, je vais décrire un certain nombre d'espèces nouvelles, surtout dans les Thyméléacées très richement représentées dans l'herbier de Sonder. Cette famille n'a pas encore été traitée dans le *Flora*

1. L'an dernier, cédant à des sollicitations trop bienveillantes pour moi, j'ai donné quelques détails sur mon herbier. Aujourd'hui, je puis ajouter qu'il s'est encore beaucoup augmenté par la plus grande partie de celui de mon regretté ami feu O. Debeaux (environ 110 000 ex.), généreusement donné par la famille. De sorte qu'aux acquisitions faites en plus depuis un an (Malaisie, Amérique australe, Afrique tropicale, Kamtschatka, Turkestan, Mandchourie, etc.) mes collections comprennent maintenant environ 645 000 exemplaires et près de 5 000 paquets. Comme herbier privé il se classe, dit-on, le troisième ou le quatrième du monde entier. Toujours à l'entière disposition, ainsi que la bibliothèque, des confrères qui viennent à Arnas.

capensis. Par là même occasion j'y ajoute des nouveautés d'autres contrées du globe.

Gnidia stellatifolia Gdgr. — Pubescens subincana, rami virgati bipedales, folia lineari-lanceolata, acuta, haud aut obscure nervosa, inferiora vero recta, superiora verticillata patenti-stellata, dorso carinata, flores capitati involucrati pauciores, foliis subbreviores, corollæ segmenta ovata, extus adpresse tomentosa, lutea.

HAB. : Natal, ad pagum Pinetown (*Wood* n. 6 489!).

Affinis *G. nodifloræ* Meisn. A typo authentico Ecklonis et Zeyheri pube incana, foliis vix trinerviis superioribus patentibus, corolla extus minus hirta recedere videtur.

Gnidia Schlechteri Gdgr. — Glabra, inferne denudata, ramis virgatis, folia linearia, grosse uninervia, vix mucronata, omnia recta vel adpresse conferta, tubus corollæ inferne glaber, cæterum tenuiter et parce pubescens, 12 mm. longus, segmenta corollæ ovato-elliptica, 2 mm. lata.

HAB. : Cap, ad Rietfontein (*Schlechter* n. 10 592!).

Flores capitato-congesti terminales ut in *G. pinifolia* L. cui accedit, sed ab ea distat foliorum forma, tubo glabro nec tomentoso vel hirto floribusque majoribus ut videre est in variis speciminibus Eckl., Zeyh., Schlecht. n. 1 037, etc.

Gnidia dimidiata Gdgr. — Glabra, ramosissima ramis divaricatis laxe foliosis, folia linearia, obtusa, carinata, patula vel retrorsum falcata, 4-6 mm. longa, flores capitati pauciores, foliis involucri vix dilatatis, flores 7-8 mm. longi extus sparse et adpresse pubescentes, limbus corollæ orbiculatus parvus, ejus segmenta 1 mm. lata.

HAB. : Cap (*Ecklon Zeyher!*).

Facies *G. simplicis* L. a qua præter partium omnium parvitatem differt foliis retrorsum falcatis, obtusis floribusque saltem duplo minoribus.

Gnidia variegata Gdgr. — Ramosa, caulibus adpresse tomentellis, densissime foliosis, folia imbricata, recta, linearia, mucronata, carinata, 8-10 mm. longa, flores dense capitati, extus purpureo et luteo-albido variegati, 10-12 mm. longi, pubescentes, late involucrati, corollæ limbus ovatus, ejus segmenta 2 mm. lata.

HAB. : Cap, ad Port Elisabeth (*Laidley* E. S. C. A. Herb. n. 488!).

Suffrutex pulchellus, pedalis et ultra, amœne virens, floribus variegatis numerosis conspicuus. Notis indicatis tam a *G. simplici* L. quam a *G. dimidiata* Gdgr. quarum affinis est, secernendus.

Lachnæa dubia Gdgr. — Affinis *L. globuliferæ* Meisn. a qua recedit foliis muticis, duplo (5 mm. longis) brevioribus, plerumque sparsis nec oppositis, ramis adpresse pubescentibus floribusque minoribus.

HAB. : Cap, m. Table (*O. Debeaux!*).

Specimina ista pauca satisque manca refero ad *L. globuliferam* sed ulterius investiganda.

Lasiosiphon oblongifolius Gdgr. — Forma spectabilis *L. anthylloidis* Meisn. foliis anguste oblongis acutis, nervosis, albidis floribusque majoribus fere 2 cent. longis ab eo recedens.

HAB. : Cap, ad Port Elisabeth (*Laidley* E. S. C. A. Herb. n. 485!).

Suffrutex lanuginosus, divaricatim ramosus, flores capitati intus glabri dessicatione nigro-fulvi, extus tomentosi. — Specimina a cl. Schlechter sub nom. 1904 var. edita ad *L. Thunbergii* Wickstr. accedunt, sed media videntur inter hunc et præcedentem ita ut speciem novam probabilius constituunt.

Lasiosiphon macranthus Gdgr. — Virens pubescens, rami virgati, folia late (4-5 mm.) oblongo-ovata, mucronulata, sessilia, infera paulatim attenuata, nervosa, laxiuscula, flores capitati saltem 2,5-3 cm. longi, extus villosi, limbi e sicco lutei, segmenta elliptico-obovata discreta.

HAB. : Cap, in montibus Langebergen prope Riversdale (*Schlechter* n. 1 904!).

Folia non imbricata recta, extus solum nec intra pubescentia, rami virides, laxe pilosi, flores speciosi, in genere maximi. Prope *L. anthylloidem* collocandus.

Passerina eriophora Gdgr. — Dense ramosissima, ramis albo-lanatis arcuato-deflexis vel pendulis, folia triangularia basi dilatata, carinata, glabra, recta, imbricata, flores breviter spicati terminales, rachi valde lanata, flores albi, bacca subglobosa rubens.

HAB. : Natal, in ora prope Durban (*Wood* n. 1 702! et 6 592!).

Dumus intricato-ramosissimus ramisque pendulis lanatis insignis. Prope *P. filiformem* L. collocanda a qua floribus spicatis nec capitatis, foliorum forma etc., optime differt.

Passerina hamulata Gdgr. — Præter ramos adpresse tomentellos glaberrima, rami rigidi recti, tenues, folia parva, lucida, quadrifariam imbricata, dilatata, apice mucronato-hamulata, flores albidi capitati, bacca globosa.

HAB. : Cap, in dunis arenosis prope Wynberg (*Bolus!*).

Etiam prope *P. filiformem* L. collocanda a qua secernitur foliis dilatatis, saltem duplo (2-3 mm.) brevioribus uncinatis minus carinatis, ramis floriferis rigidis nec patule adscendentibus, segmentis corollæ majoribus.

Pimelea Walteri Gdgr. — Folia anguste oblongo-lanceolata mucronulata, basi attenuata, longe remota, subtus glaucescentia, tenuiter nervosa, 3 cm. longa, flores axillares 2-3, ♂ bracteis duplo (5 mm.) longioribus, tubo puberulo.

HAB. : Australia, in alpibus Victoriæ (*C. Walter!*).

A cæteris formis *P. axillifloræ* F. v. Müll. bene differt foliis elongatis parum nervosis, floribus paucioribus parvis, etc.

Pimelea crassifolia Gdgr. — Folia ovato-elliptica subobtusa, basi vix attenuata, imbricata, crassa, rigida, undique viridia, revoluta ac prominule nervosa, 10-12 mm. longa, flores 3-5 axillares ♂ bracteis triplo superantes, tubo glabro.

HAB. : Australia, N. S. Wales in monte Kosciusko, alt. 6-7 000 ped. (*Maiden!*); Victoria in alpibus (*Walter!*).

Notis indicatis a præcedente secernenda. Fruticulus ♂ confertus, floribus majusculis paucioribus; ♀ folia habet patula minus crassa floresque dense confertos, parvos cum tubo albido-tomentello.

Pimelea strigosa Gdgr. — Affinis est *P. curvifloræ* R. Br. a qua abhorret ramis apertis, pube elongata strigosa, subpatula nec adpressa, foliis saltem duplo (9-12 mm. latis) majoribus, subtus glaucis, capitulis longe pedunculatis, floribus extus parce hirsutis.

HAB. : Australia, N. S. Wales ad Warrumbungle Ranges (*Forsyth* et *Maiden* sub nom. *P. carvifloræ* var. *pedunculatæ*).

Fruticulus pedalis et ultra, ob capitulos pedunculatos conspicuus; sed adsunt specimina australasica a cl. Maiden missa et prope Gunnedah lecta foliis angustioribus viridibus, magis attenuatis floribusque dorso tomentellis gaudentes. — Cæterum possideo etiam ejusdem speciei exemplaria a C. Walter ad Keilor Plains Victoriæ collecta multo minus minora palmaria, indumento sericeo adpresso vestita, capitulis sessilibus quæ ad typum ipsum referri debent.

Glaberrima glaucescens, folia patula late ovato-elliptica cuspidata, flores lutei fere 2 cm. longi, corollæ segmenta suboblonga. Australia, in alpibus Victoriæ (*C. Walter*)........ **Pimelea esulifolia** Gdgr.

Pubescens viridis, folia recta conferta anguste (3 mm.) oblonga vix acuta, flores rubentes vix 1,5 cm. longi, corollæ segmenta ovata. Tasmania, ad m. Tor (*Spicer* n. 147!). **Pimelea tasmanica** Gdgr.

Hæc duæ species ad *P. humilem* R. Br. accedunt.

Stellera himalayensis Gdgr. — Flexuosa, folia oblonga, abrupte cuspidata, basi sensim attenuata, copiose nervosa, 5-7 mm. lata, capitula floralia foliis breviora, corollæ parvæ segmenta rotundata.

HAB. : Himalayn, Kumaon in Kali Walley, alt. 12 000 ped. (*Duthie* n. 5 942!).

Planta ex Himalaya differt a speciminibus chinensibus (*Bodinier!*), sibiricis (*Karo!*), etc., foliis multo majoribus, floribus diversis totoque habitu ideoque novam speciem aut saltem formam insignem *S. chamæjasme* L. esse mihi videtur.

Struthiola Eckloniana Gdgr. — A *S. virgata* differt ramis non virgatis sed tortuoso-divaricatis vel patentibus, foliis duplo longioribus, bene vero angustatis, magis floccosis, flores multo superantibus.

HAB. : Cap (*Ecklon* et *Zeyher!*).

Suffrutex dumoso-effusus floribundus, segmenta corollæ elliptica glabra, tubus parum hirtellus.

Cassytha timoriensis Gdgr. — Caules longe ac dense villoso-strigosi, flores sessiles, segmenta corollæ convergentia minora, bacca globoso-depressa.

HAB. : Malaisia, in insula Timor (*Zippel!*).

A planta typica australasica *C. pubescentis* R. Br. differt baccis minoribus, caulibus multo magis hispido-villosis, etc.

Wickstrœmia Novæ-Caledoniæ Gdgr. — Folia oblonga subobtusa, petiolata, basi longe attenuata, intense viridia, tenuiter nervosa, flores 8 mm. longi, bacca ovato-rotundata.

HAB. : Nova Caledonia (*Vieillard* et *Deplanche!*); circa Nouméa (*Franc* n. 183!).

A *W. indica* C. A. Meyer differt foliis duplo (7-8 mm. latis) angustioribus, floribus minoribus, bacca altera, etc. In speciminibus ex Australia folia sunt subtus pallida fere ad basim rotundata breviterque petiolata aut subsessilia; in indicis vero nunc magna, nunc minora sed a neo-caledonicis semper diversa, flores 2-4 pedunculati, 10-12 mm. longi.

Penæa macrosiphon Gdgr. — Folia imbricata recta, ovato-cuspidata, basi rotundata nec amplexicaulia, 6-7 mm. lata, flores 9-10 mm. longi, pedicellati laxe capitati.

HAB. : Cap, ad Retrait prope Captown (*Bonomi!*).

A *P. mucronata* L. statim distinguitur foliis majoribus rectis nec patulis imbricatis et floribus grandioribus. Suffrutex palmaris, caules simplices; folia dorso elevatim uninervia.

Carex pyrophila Gdgr. — Cæspitosa, radix fibrosa, culmi 20-25 cm. longi, striato-angulosi, prorsus læves, rigidi, folia firma, late linearia, culmis 3-4-plo breviora, tota, etiam ad margines, lævissima, spica simplex ovato-subcapitata, basi masculis constante, superne autem feminea, bractea brevis squamiformis, glumæ fulvæ, lanceolatæ subacutæ, marginibus albidæ, fructu paulo breviores, stigmata 2, utriculus erectus, fulvus, ovato-acutus, rostro integro lævi.

HAB. : Asia bor.-orient., Kamtschatka : in cratero vulcani Uzon (*Komarow* Iter Kamtsch. II n. 3 286!).

Affinis *C. maclovianæ* Urv. a qua, secundum specimina austro-americana e locis classicis Choiseul Sound! et Harrow Harbour! tam longe distat quod dubitare liceat num vere ad hunc typum approximanda sit. Secundum cl. Kukenthal, cujus auctoritate fultus sum, ad prædictam speciem, ut videtur, accedit; sed culmis foliisque non scabris, inflorescentia simplici, glumis saltem duplo (2 mm. longis) brevioribus, stigmatibus cum utriculo parvis, etc., distinctissima manet.

Agropyrum (Eremopyrum) turkestanicum Gdgr. — Annuum, glaucum, culmi plures recti, inferne geniculati, folia late linearia, basi et marginibus tenuissime puberula, vaginis omnibus paulo inflatis, spica disticha conferta, oblonga, glabra, spiculæ 2-3-floræ, glumæ flosculis brevioribus longe acuminato-aristatæ, utrinque sulcatæ, apice ad dorsum et marginibus scabræ, carena crassa aspera.

HAB. : Turkestan, in arena mobili provinciæ Merw prope Repetek (*Androssow* in Herb. fl. Ross. n. 1 899!).

Species mixta inter *A. orientale* et *A. squarrosum* a quibus pube tenuissima, glumis pungentibus, multo (14-16 mm.) longioribus, ad margines prorsus scabro-ciliolatis vaginisque mediocriter inflatis secerni potest.

Avena sarracenorum Gdgr. — *A. filifolia* β. *velutina* Boiss. *Voy. Esp.*, II, p. 655. — Perennis, cæspitosa, pedalis raro ultra, culmi rigidi,

folia inferiora filiformi-convoluta incurva, glaucescentia, 4-6 mm. lata villosa, ligula abbreviata truncata, vaginæ molliter villosæ, panicula contracta densa, rachi pilosa, spiculæ rectæ 3-4-floræ, triaristatæ, 10-10 mm. longæ, gluma lævis uninervata, inferne violacea cæterum lutescens, caryops fusiformis.

HAB. : Hispania merid. : Granada, copiose in quercetis ad sierra de Alfacar (*Gdgr*), in fissuris rupium supra Moreda (*Gdgr*) et in sierra Nevada ad Las Alpujarras (*Gdgr*, *Hegelmaier!* *Winkler!* etc.), alt. 3 500-6 200 ped.

Ab *A. filiformi* Lag. differt habitu humiliore, pube omnium partium, foliis latis brevioribus, spiculis minoribus cum gluma non trinervia. Folia juniora ea *Triseti velutini* Boiss. ita referunt ut aliquoties pro eis lubenter habuerim. — Cæterum, herba pulchra, v. g. in sylvis *Quercus alpestris* ad sierra de Alfacar ubi abundanter legi, ornamentum spectabile : *Adonis granatensis*, *Viola puberula*, *Orchis pseudo-sambucina*, *Saxifraga granatensis*, *Brachypodium Boissieri*, etc., etc., egregie consociantes!

Salsola ircutiana Gdgr. — Annua glaberrima, ramis erecto-divaricatis alternis, folia linearia aristulata, marginibus hinc inde setulosa, sparsa, basi late vaginato-membranacea, bracteæ ovatæ cuspidatæ, sca-5-parriosæ, floribus subæquilongæ, flores breviter spicati conferti, perigonium titum demum clausum, stigmata filiformia elongata, fructus latus, magnus, siccus, alis amplis albidis, antheræ non appendiculatæ.

HAB. : Sibiria, Irkutzk in steppaceis prope Bashejewsky (*Herb. fl. Ross.* n. 2 372 a! sub nom. *S. collinæ* var. *glabræ*); in campis ad Baical (*Turczaninow* 1829!); Amur ad Blagoweczensk (*Karo!*) et prope Nerczinsk (*Karo* Pl. dahur. n. 267!).

Species affinis *S. collinæ* Pall. a qua præter glabritiem et ramos divaricatos tenuesque differt foliis forma, floribus breviter spicatis, bracteis minus cuspidatis, fructus forma. E copia speciminum ex Asia boreali in herbario meo asservatorum planta hæc his in regionibus non rara videtur.

Salsola chinensis Gdgr. — Annua, sparse papilloso-setulosa, ramis effusis alternis, folia brevia, carnosa, subpungentia, patula, basi subamplexicaulia, bracteæ parvæ, spinosæ, suborbiculatæ, dorso carinatæ, vix marginatæ, flores spicati basi remoti, perigonium quinquepartitum clausum, stigmata longa filiformia, fructus minor siccus, ejus alis parvis omnibus fere æqualibus, antheræ exappendiculatæ.

HAB. : China, ed Tche-Fou (*O. Debeaux!* aug. 1860).

Media inter *S. collinam* Pall. et *S. sogdianam* Bge a quibus alis multo minoribus, æqualibus, foliis brevioribus, pungentibus, etc., statim secernitur.

Salsola leptoclada Gdgr. — Annua, incano-farinosa, caulis humilis divaricatim ramosissimus, ramis purpureis gracilibus, folia minuta, linearia, obtusa, alterna, pauciora (3-4), fasciculata; bracteolæ ovatæ, obtusæ, perigonio fructifero clauso duplo breviores, flores remoti, in spicam longe interruptam dispositi, alæ parum inæquales, ovato-acutæ, laciniis earum subacutis.

HAB. : Turkestan, in salsis prope Aschabad (*Litwinow* in Herb. fl. Ross. n. 1 891!).

Plantula palmaris, basi indurata, cano-rubella, ramosissima, affinis *S. carinatæ* C. A. M. cujus formam insignem esse videtur, sed perigonio fructifero duplo minore, etc., distincta.

Salsola Bornmülleri Gdgr. — Annua, griseo-farinosa, caulis intricato-ramosissimus induratus, ramis patentibus validulis, folia linearia, alterna, carnosula, obtusa, fasciculata, bracteolæ ovato-acutæ, perigonio clauso subæquilongæ, flores remoti vel sparsi, alæ inæquales, reniformes, laciniis membranaceis ovato-cuspidatis, antheræ non appendiculatæ.

HAB. : Persia austro-orient., in apricis aridis ad Kerman (*Bornmüller* n. 5 071!).

Statura ut in præcedente cui accedit sed perigonium fructiferum majus, rami crassiores et bracteæ parum carinatæ.

(*A suivre*).

Cette communication donne lieu à quelques remarques de la part de plusieurs des membres présents.

Les *Erophila* DC.;

(Suite et fin)[1]

PAR M. IS. MARANNE.

IV. — BIBLIOGRAPHIE

Dans l'élaboration des clefs dichotomiques que nous venons de donner nous avons été souvent obligé de séparer beaucoup d'espèces affines et de les disperser çà et là dans notre tableau. Certaines même ont dû être citées plusieurs fois, leurs caractères présentant des variations assez importantes ou n'étant pas suffisamment tranchés. Il était donc nécessaire de rétablir l'ordre dans leurs affinités réciproques pour leur classement. C'est ce que nous allons faire dans cette dernière partie de notre travail, en donnant en même temps la bibliographie de chaque espèce pour permettre de s'y rapporter si l'on veut avoir la description originale de l'auteur. Nous avons groupé les 68 espèces françaises dans 8 sections correspondant aux espèces types de Rouy et Foucaud (*Flore de France*, II, p. 221) et l'ordre que nous avons adopté est celui de Jordan (*Diagnoses*, p. 207 et suiv.).

Sect. I. — GLABRESCENS (*Draba glabrescens*, Rouy et Fouc.; stirps *E. glabrescentis* Jord.).

1. Voir plus haut, p. 370.